MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

K. KNOPP
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

E. SCHMIDT
BERLIN

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE L. FEJÉR A. E. INGHAM
H. KNESER W. MAGNUS O. PERRON
W. SÜSS H. WEYL

58. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1953

Alle Rechte vorbehalten.
Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.
Springer-Verlag, Berlin . Göttingen . Heidelberg.
Printed in Germany.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg.

Inhalt des 58. Bandes.

Seite

Barthel, W., Zum Inhaltsbegriff in der Minkowskischen Geometrie 358

Brauer, A., On a new class of Hadamard determinants 219

Brauer, A., On the Distribution of the Jacobian Symbols 226

Behrens, E.-A., Assoziativ auflösbare Ringe 25

Clowes, J. S., and K. A. Hirsch, Simple Groups of Infinite Matrices 1

Föllinger, O., Ebene Variationsprobleme mit freien Endpunkten 98

Foster, A. L., Generalized "Boolean" theory of universal algebras 306

Gaier, D., Zur Frage der Indexverschiebung beim Borel-Verfahren 453

Gaier, D., Schlichte Potenzreihen an der Konvergenzgrenze 456

Gaier, D., und A. Peyerimhoff, Summierbarkeitsfaktoren bei Eulerschen Reihentransformationen 232

Gaschütz, W., Über die Φ-Untergruppe endlicher Gruppen 160

Grotemeyer, K. P., Über die Verbiegung konvexer Flächen mit Rand 41

Grotemeyer, K. P., Über die Verbiegung konvexer Flächen mit einer Randkurve, die Eigenschattengrenze ist 272

Hadwiger, H., Lineare additive Polyederfunktionale und Zerlegungsgleichheit . . . 4

Hämisch, W., Die Hauptnorm als Determinante über endlichrangigen Algebren mit Einselement 171

Hellwig, G., Anfangs- und Randwertprobleme bei partiellen Differentialgleichungen von wechselndem Typus auf den Rändern 337

Huppert, B., Über das Produkt von paarweise vertauschbaren zyklischen Gruppen 243

Ingraham, R. L., Linear Connection in Spin-Collineation Space 265

Jurkat, W., und A. Peyerimhoff, Summierbarkeitsfaktoren 186

Kneser, M., Abschätzung der asymptotischen Dichte von Summenmengen 459

Kneser, M., and D. Puppe, Quadratische Formen und Verschlingungsinvarianten von Knoten 376

Ladegast, K., Beiträge zur Theorie der schlichten Funktionen 115

Lorenzen, P., Die Erweiterung halbgeordneter Gruppen zu Verbandsgruppen . . . 15

Maass, H., Über die Zurückführung der Eigenwertprobleme bei gewöhnlichen Differentialgleichungen auf Integralgleichungen 385

Nickel, K., Lösung von zwei verwandten Integralgleichungssystemen 49

Neumer, W., Zur Konstruktion von Ordnungszahlen. I 391

Richert, H.-E., Über die Anzahl Abelscher Gruppen gegebener Ordnung. II 71

Richert, H.-E., Verschärfung der Abschätzung beim Dirichletschen Teilerproblem . 204

Seite

Rieger, G. J., Über eine Verallgemeinerung des Waringschen Problems 281

Schäfke, F. W., Das Additionstheorem der Mathieuschen Funktionen 436

Skovgaard, H., Note on the number of real zeros of the confluent hypergeometric function $F(a; c; x)$ 448

Tillmann, H. G., Spektraltheoriefreie Gleichungstheorie im Hilbertschen Raum . . 85

Unkelbach, H., Über die Approximation schlichter konformer Abbildungen durch kongruente Iterationen spezieller sterniger oder konvexer konformer Abbildungen 63

Volkmann, B., Über Hausdorffsche Dimensionen von Mengen, die durch Zifferneigenschaften charakterisiert sind. I. 284

Witt, E., Über freie Ringe und ihre Unterringe 113

Zeller, K., FK-Räume und Matrixtransformationen 46

Zeller, K., FK-Räume in der Funktionentheorie. I 288

Zeller, K., FK-Räume in der Funktionentheorie. II 414